



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(51) Int Cl.7: **A21B 1/22, F24C 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(21) Anmeldenummer: **99115777.7**

(22) Anmeldetag: **10.08.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81669 München (DE)**

(72) Erfinder: **Gerl, Josef
83349 Palling (DE)**

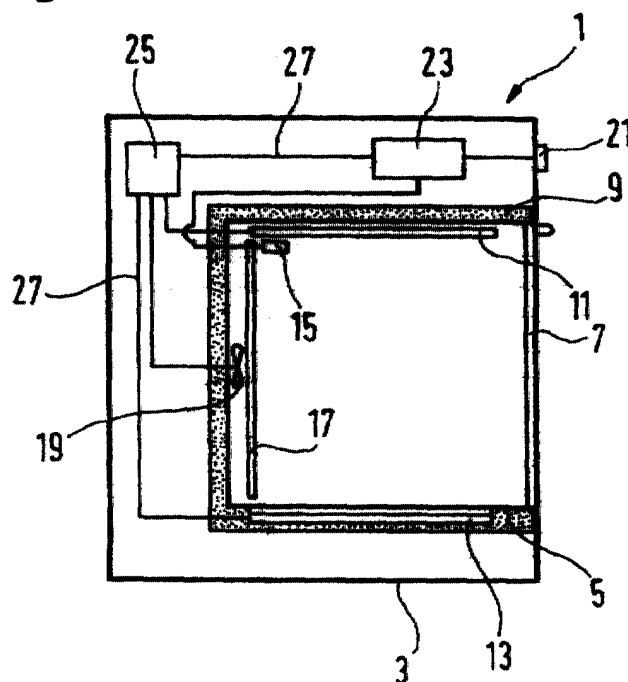
(30) Priorität: **27.08.1998 DE 19839069**

(54) **Backofen mit Unterhitzeheizkörper**

(57) Backofen (4) mit einer Backofenmuffel (5) mit einem außenliegenden Unterhitzeheizkörper (13) und zumindest einem innenliegenden Zusatzheizkörper (11) zum Beheizen des Garraums, mit einer Eingabeeinheit zum Vorgeben einer Backofentemperatur, und mit einer Steuereinheit (23) zum Regeln der mittels eines Temperaturfühlers (15) gemessenen Backofentemperatur

auf den Eingabewert. Um bei hohen Backofentemperaturen ein Überhitzen des Muffelbodens zu vermeiden, reduziert die Steuereinheit (23) die Heizleistung des Unterhitzeheizkörpers (13) im Verhältnis zur Heizleistung des Zusatzheizkörpers (11), wenn die gemessene oder die eingestellte Backofentemperatur einen vorgegebenen Grenzwert überschreitet.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5777

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 27 57 059 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 28. Juni 1979 (1979-06-28) * Seite 4, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 22; Abbildungen 1,2 *	1,3,5	A21B1/22 F24C7/06
A	EP 0 454 567 A (EUROP EQUIP MENAGER) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * das ganze Dokument *	1,5	
A	DE 40 29 181 A (MIELE & CIE) 19. März 1992 (1992-03-19) * das ganze Dokument *	1,5	
A,D	DE 43 19 613 C (BAUKNECHT HAUSGERÄTE) 30. Juni 1994 (1994-06-30) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24C A21B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	26. Februar 2002	Theis, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 5777

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2757059	A	28-06-1979	DE 2757059 A1	28-06-1979
EP 0454567	A	30-10-1991	FR 2661587 A1	31-10-1991
			DE 69106205 D1	09-02-1995
			DE 69106205 T2	11-05-1995
			DK 454567 T3	03-04-1995
			EP 0454567 A1	30-10-1991
			ES 2065631 T3	16-02-1995
DE 4029181	A	19-03-1992	DE 4029181 A1	19-03-1992
DE 4319613	C	30-06-1994	DE 4319613 C1	30-06-1994
			DE 59401380 D1	06-02-1997
			EP 0628772 A1	14-12-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82